

Testeo

Aplicació de gestió d'exàmens tipus tests

Manual d'instal·lació

UOC

Jordi Cruz Lladó

Nom del Programa
Àrea de treball final

Tutor/a de TF

Ignasi Lorente Puchades

Professor/a responsable de l'assignatura

Cesar Pablo Corcoles Briongos

Data Lliurament

Universitat Oberta
de Catalunya

© (Jordi Cruz Lladó)

Reservats tots els drets. Està prohibit la reproducció total o parcial d'aquesta obra per qualsevol mitjà o procediment, compresos la impressió, la reprografia, el microfilm, el tractament informàtic o qualsevol altre sistema, així com la distribució d'exemplars mitjançant lloguer i préstec, sense l'autorització escrita de l'autor o dels límits que autoritzi la Llei de Propietat Intel·lectual.

1. Backend

Prerequisites:

- Tenir Maven instal·lat.
- Tenir JDK 21 instal·lat.

Per compilar i executar el *backend* cal davallar-se el codi del [repositori de GitHub](#) i accedir a la carpeta 'backend'.

Un cop allà, i tenint **Maven** instal·lat, obrir una Terminal i executar la següent comanda:

```
mvn spring-boot:run
```

Això compilarà i executarà l'aplicació. Es trobarà disponible en el port 8080. S'ha posat a disposició una direcció per veure tots els endpoints del servidor amb Swagger.

Podeu accedir a la direcció següent:

<http://localhost:8080/swagger-ui.html>

1.1. Mètode alternatiu

Amb l'entrega final s'entregarà un fitxer en format .jar, que serà l'executable del servidor ja compilat. Per executar aquest .jar es pot fer amb la següent comanda:

```
java -jar testeo-backend.jar
```

2. Frontend

Prerequisites:

- Tenir NPM instal·lat.
- Tenir Ionic CLI instal·lat.

Per compilar i executar el *frontend*, i un cop davallat el codi anterior de GitHub, accedim a la carpeta 'testeo'.

Un cop allà, i tenint **NPM i Ionic CLI** instal·lat, executam les següents comandes:

```
npm install
ionic serve
```

Això compilarà i executarà l'aplicació. Es trobarà disponible en el port 8100.

Podeu accedir a la direcció següent:

<http://localhost:8100>